

SOLIDWORKS 2016의 새 기능

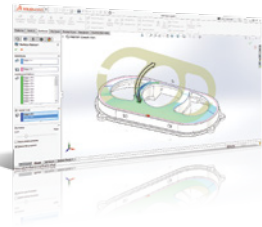


1 SOLIDWORKS VISUALIZE-설계에 생명을 불어넣으십시오

- 미디어에 사용할 이미지, 동영상 및 실감나는 콘텐츠를 위해 개선된 기능
- CPU와 GPU를 사용하여 렌더링 속도를 높여 원하는 품질을 얻는 데 걸리는 시간 단축
- SOLIDWORKS 2016 Professional 및 Premium에 포함

이점

적은 시간에 보다
사실적인 실사적 렌더링.



2 향상된 파트 모델링 기능

- 내부 및 외부 나사산을 작성하는 나사산 마법사 도구
- 양방향 스위프 및 곡률 연속 모서리 필렛
- 전개 곡면은 곡선의 전개를 포함
- 판금을 사용하면 스위프 플랜지와 모서리 플랜지의 굽힘 영역에 있는 컷이 이제 부착 모서리보다 클 수 있음

이점

확장 모델링 기능이
설계의 정확도와 속도를
개선

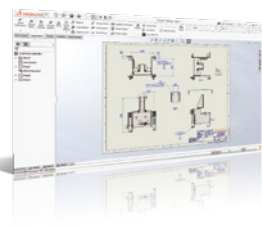


3 간소화된 어셈블리 개발

- 메이트 선택을 위한 부품 미리보기 창
- 빠른 캡처를 위한 메이트 제거기와 메이트 위치 불러오기
- 여러 실패한 메이트 참조를 한 번의 단계로 교체
- 여러 부품 복사 및 메이트 유지

이점

어셈블리를 작성하는 데
걸리는 시간 단축



4 더욱 빠른 2D 도면 작성

- 자동 테두리 도구 제어 시트 형식 테두리
- 새 모델 파단도 도구
- 중심 표시의 뷰 배울 끄기 및 기타 세부적인 개선

이점

도면 작성의 간소화

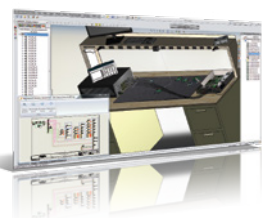


5 “무도면” 제조 향상

- 어셈블리에서 DimXpert 치수 작성
- 모델 좌표계를 자동으로 표시 및 연결
- 여러 시트, 테이블 및 뷰포트를 3D PDF로 게시 및 인쇄

이점

3D 치수와 공차를
빠르게 작성하는 것은
물론 후 공정 제조
기능을 간소화합니다.



6 전기 설계 및 커뮤니케이션 개선

- 상황별 정보를 표시하여 워크플로 간소화
- 실시간 수정, 주석 및 보고 기능이 있는 SOLIDWORKS Electrical for DraftSight® 애드인

이점

전기 설계의 생산성 개선

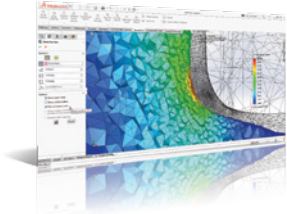


7 보다 손쉬운 설계

- 모델 계층에서 항목의 새로운 “브레드크럼” 추적/선택
- 고해상도 모니터와 확장 가능한 PropertyManager 입력 패널에 대한 향상된 지원
- 스케치: 스케치 치수 요소를 동적으로 조작
- My.SolidWorks: SOLIDWORKS 2016 내에서 사용할 수 있는 검색 기능

이점

자주 사용하는 기능의 “선택과 클릭” 감소

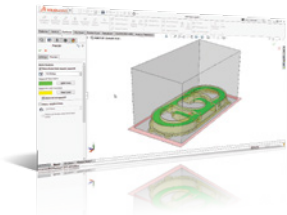


8 설계 검증 간소화

- Simulation: 제약 없는 자유도를 찾고 제약 조건을 켜고 끄며 메시 단면을 수행
- Plastics: 향상된 솔버 성능 및 개선된 간접 흐름 전방 추적
- Flow: 개선된 메시 조정 제어 및 비정상 해석 솔버 속도

이점

보다 빠르고 직관적인 설계 검증

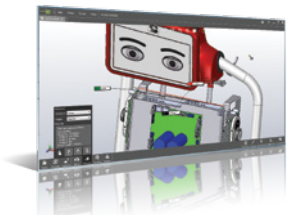


9 설계와 제조 연결

- 3D 인쇄: 텍스처를 사용하여 3D 인쇄 미리보기 및 지원이 필요한 영역 표시
- 검사: 광학적 문자 인식 사전을 사용자 정의하고 개선하며 수평 검사 보고서를 출력하는 OCR 편집기
- Costing: 전체 어셈블리, 판금의 중첩 및 설정을 자동으로 수정하는 규칙의 비용을 산정
- 지오메트리 비교: 비교 중인 모델에 직접 지오메트리 차이를 저장

이점

제조를 위해 SOLIDWORKS 기능 확장



10 확장된 커뮤니케이션 및 협업

- SOLIDWORKS PDM Standard: SOLIDWORKS 데이터를 관리하고 SOLIDWORKS PDM Professional에 대한 손쉬운 업그레이드를 관리하기 위한 소규모 워크그룹용으로 설계된 SOLIDWORKS Enterprise PDM(이제 SOLIDWORKS PDM Professional for 2016으로 이름 변경) 기반 신제품 제공
- SOLIDWORKS PDM 수정본 설정: 기존 및 새로 가져온 데이터에 대해 개정 레벨과 속성을 합리적으로 관리 가능
- eDrawings®: Android™용 AR, 어셈블리용 3D 뷰 및 주석 보기, 부품 설명, 용접 비드, 실행 취소/재실행
- 불러오기/내보내기: 재질 속성을 IFC 2x3으로 내보내고 IFC 4.0을 내보내고 PTC® Creo® 3.0을 불러오고 대형 STL 모델과 FeatureWorks®를 불러오며 불러올 때 ANSI 인치 구멍을 지원

이점

새롭고 효과적인 데이터 관리 및 협업 도구 제공

www.solidworks.co.kr/products2016에서 설계, 시뮬레이션, 테크니컬 커뮤니케이션 및 데이터 관리에 대한 SOLIDWORKS 전체 소프트웨어를 참조하십시오.

12개 산업부문을 지원하는 3DEXPERIENCE 플랫폼은 당사의 주력 브랜드 애플리케이션으로 다양한 산업솔루션 경험을 제공하고 있습니다.

3DEXPERIENCE®로 대표되는 다쏘시스템은 기업과 개인고객에게 지속 가능한 혁신을 위한 가상세계를 제공합니다. 세계 최고 수준의 솔루션은 제품설계, 생산 및 지원 방식에 변혁을 일으키고 있습니다. 다쏘시스템의 협업솔루션은 가상세계를 개선할 수 있는 가능성을 열어 소셜 이노베이션을 촉진합니다. 다쏘시스템은 전 세계 140여 국가의 모든 산업부문에서 19만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 창출해 주고 있습니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko를 참고하십시오.

